

# 绵阳市科学技术协会第九次代表大会召开

本报讯 5月10日至11日,绵阳市科学技术协会第九次代表大会召开。省委常委、绵阳市委书记左永祥,省科协党组书记、副主席毛大付出席大会并讲话。中国工程院院士、绵阳市科协主席范国滨致开幕词。

左永祥在讲话中充分肯定了过去五年绵阳市广大科技工作者和各级科协组织为推动绵阳高质量发展和现代化作出的重要贡献。他指出,以习近平同志为核心的党中央高度重视科技创新工作,习近平总书记就科技创新作出一系列重要论述,明确了我国科技事业发展的历史方位、战略目标和重点任务,为我们做好科技创新工作指明了前进方向。“十五五”时期,我们把加快建设中国特色社会主义科技创新先行区作为绵阳“三大使命”之一,聚力攻坚科技城“四大任务”,不断增强科技城的科技创新策源功能和高端产业引领功能,更好发挥开路先锋、示范先行的作用。这些既对全市科协工作和科技事业发展提出新的高要求,也为广大科技工作者施展才华、建功立业提供了广阔舞台。科技工作者要坚定理想信念,在践行科技报国使命上展现更大作为;要勇攀科技高峰,在攻克关键核心技术



会议现场。绵阳市科协供图

上展现更大作为;要服务发展大局,在科技赋能高质量发展上展现更大作为;要强化科学普及,在推动全民科学素质提升上展现更大作为。左永祥指出,全市各级科协组织要始终把政治引领摆在更加突出的位置,坚持不懈用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作。要把握大势大局,聚焦中心工作,积极推动科技供需项目常态化对接,团结引领广大科技工作者在高质量发展中建功立业。要切实抓好自身建设,纵深推进科协改革,健全基层科协组织体系,加快建设高素质专业化干部队伍,用心用情服务科技工作者。全市各级党委和政府要一如既往地支持科协开展工作,加快培养科技专家队伍和各类科技人才,为科协组织和科技工作者开展工作、发挥作用创造良好的条件。

毛大付代表省科协向大会召开表示热烈祝贺。他指出,过去五年,绵阳市科协深入贯彻习近平总书记对四川工作系列重要指示精神,团结带领广大科技工作者服务高质量发展,创新打造“科技先锋”“智创荟”等工作品牌,积极承办首届川渝科普大会、“科创·市州行”等重大活动,全面深化天府科技云服务,各项工作走在全省科协系统前列。

毛大付强调,科技创新是发展新质生产力的核心要素,党中央、省委相关部署为科协工作指明了方向。绵阳作为中国唯一科技城,使命光荣、舞台广阔。绵阳各级科协组织要强化使命担当,全面提升科协政治引领力,团结引领广大科技工作者切实把思想和行动统一到党中央和省委的部署要求上来,坚定科技报国、为民造福理想,坚决扛起加快

建设中国特色社会主义科技创新先行区新使命;要聚焦关键核心技术、引领产业转型升级,提升城市创新能级的生动实践中,为中国科技城能级跨越和绵阳高质量发展交出了一份厚重而亮眼的时代答卷。

大会审议通过了《绵阳市科学技术协会第八届委员会工作报告》,明确未来五年深入实施“铸魂领航、科创赋能、科普惠民、聚智献策、强基固本”五大工程;表决通过了《致全市科技工作者倡议书》;选举产生绵阳市科学技术协会第九届委员会委员75名、常务委员29名,专职副主席2名、兼职副主席10名。范国滨当选绵阳市科协主席,汤荣生当选常务副主席。

绵阳市委副书记、常务副市长李栋主持大会开幕式。绵阳市人大常委会副主任代宏,副市长、科技城党工委副书记邓辉,市政协副主席毛一兵,科技城党工委委员、管委会副主任杨光堃等领导出席大会。绵阳市级人民团体负责同志、市科协老同志代表、市纪委监委派驻纪检监察组负责同志、各县(市、区)及园区相关分管科协负责同志应邀参会。(本报记者 陈兰)

## 地震监测,在时间里镌刻平安坐标

### ——记青川县防震减灾服务中心副主任马正全

#### 编者按

今年5月12日是第18个全国防灾减灾日,5月11日至17日为防灾减灾宣传周。本报特专访了长期深耕地质灾害防治领域的科技工作者,听其讲述如何以科技之力筑牢安全防线,以期唤起更多人对灾害风险的关注,共同守护美好家园。

铃声一响立刻起身,同事们也因此叫他“秒醒人”。

一次,一条测线需要穿越未拆除的危房区,房主远在外地无法签字。他通过村社干部辗转联系到房主亲属后,凌晨三点赶到现场协调。对方见他满身尘土,双眼布满血丝时,不禁动容地说:“你们这是拿命在守护老百姓的平安。”

3个月里,他的手机日均通话时长超过5小时,随身携带3个充电宝,磨破了两双鞋。2009年7月底,《青川县城活断层探测与定位评价报告》如期提交,断裂带位置被精准锁定,安全区与避让区划分明确。此后,医院、学校、安置点全部如期建在了安全区域。

“与时间赛跑,就是为了让老百姓早一天住进安全的房子。”马正全说。

#### 数字化的精准跨越:从探测到监测一张网全域铺开

那争分夺秒的3个月,只是马正全多年坚守的开始。活断层探测解决了“在哪里建”的问题,而他更清楚,地震的威胁不会因为房子盖好了就消失——长久的平安,靠的是日复一日的监测。

2009年至今,青川的地震监测体系一步步完成了从模拟到数字化的精准跨越。而这一转变的背后,凝聚着马正全与同事多年的深耕细作。

“我们逐步实现了从模拟观测、模拟与数字并行观测,到全数字化观测的迭代。”马正全说。他至今记得,早年监测设备依赖人工读数、电话报送,一次地震后,仅数据收集就耗时大半天。如今,看着值班室里的新设备,他语气轻松了些——精度更高、操作更便捷、数据读取更智能化,还自带太阳能和网络,再也不用那么依赖电网了。



▲马正全和同事向青川县关庄镇中心小学发放防震减灾科普读物。

5月9日,第18个全国防灾减灾日前夕,广元市青川县防震减灾服务中心副主任、青川县地震台副台长马正全如常走进单位的监测中心。监测屏幕上,测震、强震、地球物理等多源数据实时跳动,无声守护着这片曾被汶川特大地震重创的土地。

务的人。他一边要保障探测现场的设备和场地,一边要对接交通、城建等各个部门,“一天的时间要掰成三天来用。”马正全说。白天他奔走于各部门之间,疏通废墟中设备车辆的进场通道,夜晚就在工程车副驾驶座上眯一会儿,手机



▲马正全在青川县三锅地震台开展地震监测仪器标定。

姓的安全才更有保障。”他常这样对同事说。

如今,监测台站运维、数据收集分析、震情趋势研判、台网更新升级,已成为马正全的日常。他给自己定下规矩:24小时故障响应,设备运行连续率和数据有效率必须达到100%。有人觉得这一标准太苛刻,他却始终坚持:“监测数据效率每提高一个百分点,老百姓的安全就多一份保障。这份责任,容不得半点马虎。”

#### “三个词”的肌肉记忆:让避险成为群众本能

织好了监测网,马正全并没有停下来。他知道,监测设备再精密,也只能提前预警,而地震发生的那一刻,真正能保护老百姓的,是他们自己的反应力。专业的监测设备是“千里眼”“顺风耳”,群测群防是“毛细血管”“神经末梢”,唯有将二者有机融合,才能织密织牢立体监测防御网络。

“伏地、遮挡、手抓牢。”

当被问及普通人该如何应对地震时,马正全脱口而出这七个字。这是他在无数次震后核查、台站巡检中,反复验

证、不断打磨出的最实用方法——简单,却能在危急时刻为生命争取宝贵时间。

“我们不能阻止地震的发生,但可以减少伤亡。”马正全进一步解释,地震发生时,有效避险的时间往往只有几秒到十几秒,形成肌肉记忆比掌握复杂理论重要得多。“比方说,在建筑物内,如果时间允许迅速疏散到安全地带,来不及的话就近躲到坚固物体旁,远离窗户、吊灯、外墙玻璃;若在户外,要避开高楼、围墙和广告牌;开车时应缓慢靠边停下,护住头部;在山区或河边,更要警惕滑坡和泥石流,尽快往高处转移。”

那七个字,马正全在每次科普活动中都要重复无数遍。他说,多一个人记住,地震时就可能少一份伤亡。

从一个人到一张网,从一次探测到日日监测,从应急处置到避险本能——马正全和他的同事们用19年时间,在地震监测这条看不见的防线上,为老百姓镌刻下最朴素的平安坐标。

时光荏苒,如今的青川县城生机盎然,孩子在校园里奔跑,老人在广场上晒太阳……马正全熬过的夜、跑过的路、说过的话,最终化作了脚下坚实的土地,化作了群众心中的安稳。

(黄梅兰)(图片由受访者提供)

光阴流转,如今汶川特大地震已过去18年,青川已构建起微观监测网络与宏观观测平台交织的立体防御体系。这背后,是马正全等基层防灾工作者日复一日的坚守。

2007年2月,马正全从教师岗位调到青川县防震减灾局办公室工作,此后历任青川县防震减灾局副局长、青川县防震减灾服务中心(地震台)副主任(副台长)。从综合协调岗位到监测一线,他的每一步都与青川防震减灾事业紧紧连在一起。

#### “秒醒人”的三个月:用科学为重建划定“安全岛”

2009年盛夏,青川的灾后重建工作正在加速推进。推土机、运输车、建筑工人从四面八方涌进这座县城。但有一个问题卡在了所有工程之前:哪里能建,哪里不能建?

答案不在地上,而在断层里,活断层的位置决定了哪块土地安全,哪块土地必须避让。因此,只有先探明断裂带走向,才能为医院、学校、安置点划出真正的安全区。

按常规流程,这项探测任务需用时8个月,但群众等不起,工期被压缩到了3个月。马正全就是那个扛起协调任